

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

| | Форма получения высшего образования | |
|---|-------------------------------------|---------|
| | Очная (дневная) | Заочная |
| Курс | 1 | 2 |
| Семестр | 2 | 4 |
| Всего часов по практике / зачетных единиц | 162/4,5 | |

1. Цель учебной геодезической практики - закрепить знания, полученные студентами при изучении теоретического курса, выполнении лабораторных и расчетно-графических работ, и приобрести устойчивые навыки работы с геодезическими приборами при решении инженерно-геодезических задач.

Задачами практики являются: составление по результатам съемки топографического плана строительного участка; нивелирование поверхности, построение топографического плана и составление картограммы земляных работ; нивелирование трассы дороги; построение плана и профилей трассы; выполнение разбивочных работ.

2. В результате прохождения геодезической практики студент должен:

знать: -основные вопросы теории и практики геодезического обеспечения комплекса работ в промышленном и гражданском строительстве;-методику геодезических измерений и обработку их результатов;-современные достижения научно-технического прогресса в области инженерной геодезии (электронные тахеометры, спутниковые технологии, лазерные и цифровые приборы);

уметь:-самостоятельно выполнять измерения с помощью различных геодезических приборов (теодолитов, нивелиров, измерительных и лазерных рулеток, планиметров, экеров и др.);-производить математическую обработку результатов геодезических измерений автоматизированным способом;-составлять топографические планы и профили, уметь использовать их при проектировании и строительстве;-правильно понимать и использовать результаты разбивочных работ и исполнительных съемок, строящихся и законченных строительством автомобильных дорог;

владеть:-методами измерения и составления топографических и исполнительных планов, профилей;-методами анализа топографо-геодезического обеспечения; -приемами организации работ по геодезическому обеспечению строительного процесса.

3. В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:- АК-1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач; - АК-4 Уметь работать самостоятельно;- АК-7 Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером; - СЛК -1 Обладать качествами гражданственности.- СЛК-2 Быть способным к социальному взаимодействию; - СЛК-3 Обладать способностью к межличностным коммуникациям; - СЛК-4 Уметь работать в команде; – ПК-29 Взаимодействовать со специалистами смежных профессий.

4. Форма текущей аттестации.

Текущая аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет. При использовании модульно-рейтинговой системы оценки знаний итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (до 60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов) и соответствует:

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Оценка | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Баллы | 100-94 | 93-87 | 86-80 | 79-72 | 71-65 | 64-58 | 57-51 | 50-41 | 40-17 | 16-1 |